

GAZZETTA FERRARESE

GIORNALE UFFICIALE

Per gli Atti Amministrativi e Giudiziari della Provincia di Ferrara

SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI ECCETTUATI I FESTIVI

PREZZO D'ASSOCIAZIONE (pagabile anticipatamente)

	Anno	Sem.	Trim.
Per Ferrara all'Ufficio o a domicilio	L. 30. —	L. 10. —	L. 5. —
In Provincia e in tutto il Regno	" 23. —	" 11. 50	" 5. 75
Un numero separato costa Centesimi dieci.			
Per l'Estero si aggiungono le maggiori spese postali.			



AVVERTENZE

Non si restituiscono i manoscritti.
Le lettere e gruppi non si ricevono che affrancati.
Se la disdetta non è fatta 20 giorni prima della scadenza s'intende prorogata l'associazione.
Le inserzioni giudiziarie ed ammi. si ricevono a Centesimi 20 la linea, e gli Annunzi o articoli comunicati a Centesimi 15 per linea.
L'Ufficio della Gazzetta è posto in Via Borgo Leoni N. 24.

UNA VISITA ai lavori di asciugamento meccanico presso Codigoro e Marozzo.

VIII.

La prima volta che si mette in azione una qualsiasi tromba centrifuga bisogna riempirla d'acqua fino sopra la ruota a paletto, la qual cosa si consegue assai facilmente se havi la valvola di ritenuta, detta anche *valvola di piede*. Le trombe di Codigoro mancano di tali valvole, ma invece sono provvedute di un semplicissimo apparecchio, fondato sul principio di uno del francese Bourdon (brevettato nel 1848 e nel 1857), per aspirare l'aria contenuta in ognuno di esse. La bocca esterna d'un piccolo tubo, che parte dal vertice del chiocciolone, può essere a volontà percorso con immensa velocità da un getto di vapore partito dalle caldaie e diretto all'atmosfera. Le particelle del vapore trascinano seco quelle dell'aria contenuta nel tubo, e quindi si rarefa l'aria entro il chiocciolone, per la qual cosa riesce diminuita la pressione interna in questo, e quindi la pressione atmosferica esterna spinge l'acqua dei pozzi d'aspirazione a prendere il posto dell'aria aspirata dal getto di vapore. Siffatto ingegnoso apparecchio servirà non soltanto a riempire d'acqua le trombe centrifughe ogni volta che si vorrà rimetterle

in azione, ma eziandio a liberarle di quell'aria che, come avviene sempre a poco a poco verrà dal di fuori a cacciarsi nel vertice del chiocciolone ed altrimenti finirebbe col disturbare lo scarico della vena acqua, strozzandola in quel punto.

Veniamo ora alle quattro macchine motrici.

Esse sono del sistema oggidì preferito per le macchine marine, cioè del sistema *composto* (in inglese *compound*) a due cilindri comunemente noto sotto la designazione di sistema Woolf, dal nome dell'inventore. Il vapore dalle caldaie passa nel cilindro minore di centimetri 70 1/2 di diametro interno, ma l'ammissione non dura che per 1/2 circa della corsa del relativo stantuffo; perciò questo cilindro è provveduto di due ordinari cassetti di distribuzione.

Durante l'altra metà della corsa dello stantuffo, il vapore ammesso si espande entro l'istesso cilindro. Alla fine della corsa quel vapore, girando attorno i due cilindri entro uno speciale involucro, denominato il *recipiente intermedio*, passa all'estremità del cilindro maggiore, di diametro interno 118 1/2 centimetri. Durante tutta la successiva corsa dei due stantuffi l'istesso vapore si espande entro lo spazio compreso fra questi, ed alla fine scappa entro i due condensatori, uno alla destra, e l'altro alla sinistra, i quali sono rinfrescati continuamente dall'acqua sca-

ricata dalle due trombe centrifughe mosse da ogni motrice.

Una cosiddetta *tromba ad aria*, collocata sotto ed in mezzo del piano della motrice e mossa dall'albero primo motore per mezzo di un eccentrico ordinario, serve ad aspirare l'acqua risultante dalla condensazione del vapore entro i condensatori ed a spingerla in un serbatoio per l'alimentazione delle caldaie, dimodochè si viene a trarre profitto anche del po' di calore rimasto in quell'acqua.

I due stantuffi hanno un'eguale corsa di centimetri 68 1/2 ed un'eguale velocità media di circa metri 2 3/5, per secondo. Il rapporto fra il volume descritto dallo stantuffo minore e quello descritto dal maggiore durante ogni corsa è di 1 a 2 1/5.

I due stantuffi sono disposti orizzontalmente e parallelamente ed agiscono contemporaneamente, mediante le proprie aste e bielle sull'istesso albero primo motore, che all'uopo è ripiegato in due *gomiti-manovelle*: i piani di questi non sono ad angolo retto, come di solito, ma bensì ad angolo ottuso di circa 130 gradi, ciò allo scopo di conseguire una più uniforme distribuzione della spinta motrice sull'albero.

Ogni motrice poggia sopra un enorme piastrone di fondazione in ferro fuso, il quale comprende quattro supporti dell'albero. Questo bel-

lissimo pezzo di fusione, pesante 13 tonnellate, similmente come i piastroni adiacenti delle due trombe centrifughe, apparisce all'occhio come massiccio mentre invece è vuoto secondo il tipo inglese ben a ragione adottato oggidì anche dai migliori costruttori del continente, in causa della sua grande solidità non disgiunta da economia di materiale, non ostante le difficoltà di costruzione che presenta.

I due cilindri coll'involucro esterno e coi propri canali di distribuzione del vapore sono in un solo pezzo di fusione, la cui costruzione merita il plauso degli intelligenti. I cilindri hanno internamente due separate fodere in ghisa dura, le quali possono dilatarsi liberamente e sono tenute costantemente riscaldate da un secondo involucro (*jacket*; *camicia*) di vapore. Affinchè le superficie interne di queste fodere, sulle quali scorrono gli stantuffi riescissero perfettamente cilindriche parallele, i sigg. Gwynne eressero una semplicissima macchina *aleatrice* speciale per tornirle contemporaneamente.

I cilindri ed i relativi involucri sono muniti di apposite valvole di sicurezza e di rubinetti di esastione d'acqua: il meccanismo che dal di fuori governa questi ultimi è ingegnosamente ideato e disposto sotto alla motrice. Egualmente che nelle macchine marine ad elice, il peso com-

10 APPENDICE

AMORE E PATRIOTTISMO

RACCONTO

di
Secondo Sturatti

PARTE SECONDA

IX.

Delatore e Galeotto

Lo sconosciuto, che il cortese lettore si ricorderà d'aver veduto in compagnia di Valerio, camminò durante la scena di questi con Clotilde lungo la stradiciuola. Avvicinossi più volte alla castolina; e tese l'orecchio per udire quanto accadeva dentro, ma i suoi desideri non furono appagati, e Valerio lo sorprese.

— Sei qui volpacchia...

— Perdoni signore... non seppi starne lontano.

— Sciagurato! colla tua imprudenza avrai destati dei sospetti. Se qualcuno ti ha veduto?

— Con un tempaccio simile chi vuole che si dia pensiero di venire a passeggiare per questa stradiciuola? Eh così signore come l'è andata?

— Non hai diritto di conoscere i miei segreti.

— Eh via signore, me ne ha confidate di più grosse, perchè mi vuol nascondere quest'inizio? Lo sa pure che ci gioia tanto quando le sue scappate vanno a modo. Sarebbe davvero un peccato che quella di questa sera fosse andata a vuoto.

— Precisamente! I tuoi giudizi sull'onestà di Clotilde furono falsi. Sei stato un bugiardo...

— Ma signore io la posso assicurare...

— Hai mentito, o guai se scopro che lo facisti ad arte. Ohi ma non te ne faccio una colpa, aggiunse ben tosto con bonarietà: da un miserabile tutto bisogna aspettarsi.

Se in quelle tenebre fosse stato possibile suscitare un raggio di luce, il volto di Germano sarebbe apparso acceso; le

sue pupille dirette verso Valerio mandarono un lampo, ed un sorriso indescribibile, fra il minaccioso ed il beffardo, agguì le sue labbra, mentre una mano trasse un pugnale ludo che mandò una leggera bagliore. Ma subito si pensò di quel trasporto, e battendosi colla mano la fronte borbottò:

— Sono la gran bestia! io... non ha neppure l'orologio... Affrettò il passo e raggiunse Valerio, che era già lontano, lo seguì lenne lenne.

Pervenuti nella piazzetta ricentrarono in ufficio per la porticina donde li vedemmo uscire. Nel salire le scale incontraronsi con Federico.

— Giungemmo a tempo; disse Valerio. Scambiarono un saluto collo sposo di Clotilde. Rimasti soli si chiusero in una stanza ammobiliata con lusso. Germano si sdraiò sopra una poltrona con fare di padrone, e Valerio passò in una stanzetta attigua chiudendosi a chiave.

Germano sorrise maliziosamente, corrugò le ciglia, ed i suoi occhiacci sanguigni lucicarono sinistramente.

— Come male sa dissimulare la paura

che gli incute!... mormorò dipoi lentamente ed in tono di trionfo.

Questo sciagurato congratulavasi seco nel sapere superiore a Valerio.

L'infamia gli ha tolto l'onore, ma egli prova la compiacenza della vanità solfata. Appena fu solo accese un gran fuoco, trascinò una bottiglia di vino, e carissimo chibò. I suoi occhi lucidi ed irrequieti rivolsero un ultimo sguardo alla porticina da dove era scomparso Valerio, e poi si chiusero, mentre le sue labbra mormoravano:

— Non dorme, ha... queste parole parvero un rantolo. Lo sciagurato dopo pochi momenti russava.

Conta costui circa quaranta anni, picciolo ed asciutto, un po' curvo della persona, sempre sordo. La sua faccia giallogola e macilenta serpeggiava da venezze turchine; rari peli irati e color grigio eressero disordinatamente sulle gote grinzate. L'occhio senza espressione giaceva in una caverna sormontata da lunghe sopracciglia incrociate; ad un naso aquilino, il mento scappava via in modo che il suo volto ha lo tracice di un grugno. Un continuo convulso

plessivo delle bielle motrici, dei gomiti-manovelle e degli eccentrici è controilanciato sull'albero motore da contrappesi nascosti entro due specie di piccoli volanti che circondano gli accoppiamenti dell'albero cogli assi delle trombe centrifughe. Uno di questi volanti ha la sua periferia esterna intagliata a denti entro i quali imbecca la spirale d'un pezzo di vite senza fine, dimodoché quando questo si fa girare a mano, gira pure l'albero con tutti i meccanismi annessi, ciò allo scopo di dare il primo impulso alla macchina motrice. A questo scopo servono anche dei getti di vapore che si possono mandare appositamente entro i due cilindri contro agli stantuffi.

Tutti i pezzi sfreganti gli uni sugli altri hanno ampia superficie di contatto, perchè si riscaldino meno e si conservino meglio.

Tutti i vasi dell'olio per tenere unite queste superficie sono chiusi in maniera da non permettere l'uscita di quello che durante il movimento. Inoltre i pezzi mobili con grande velocità si prendono l'olio secondo il bisogno da recipienti fissi collocati a penzolini al disopra. È questo un altro arnese caratteristico delle trombe centrifughe con motrice annessa costruite dai sigg. Gwynne.

Tutti gli organi mobili destinati a sopportare grandissimi sforzi di tensione e di pressione, e così anche gli assi delle trombe centrifughe sono in acciaio Bessemer.

Le anzidette ed altre particolarità di costruzione, che male possono essere comprese da chi non è ingegnere meccanico, attestano la perfezione della costruzione delle macchine fornite dai sigg. Gwynne.

(Continua)

Una Legge indispensabile

Per il divieto opposto alla processione di Sant' Ambrogio in Milano, il clero e i suoi organi leveranno alto rumore, declamando contro la persecuzione, e protestando contro ciò che si chiamerà nuova offesa alla libertà del culto e ai diritti dei ministri suoi. Abbiamo già detto che

la proibizione decretata all'ultimo momento dal prefetto Torre fu una necessità: e per conseguenza fu dovere del Governo provvedere secondo il bisogno. Aggiungeremo che l'aver emanato l'ordine nella sera di sabato, mentre la festa avrebbe dovuto aver luogo lunedì, mostra che l'autorità non prese l'estremo partito se non quando vi fu costretta dalle provocazioni indegne del clero, che avevano già recato il loro frutto, e avrebbero prodotto più funeste conseguenze. Ma delle lagnanze e dei fremiti dei cattolici ci preoccupiamo, a dir vero, ben poco. Non li avremmo avuti più miti, nè più docili, nè più rassegnati, permettendo la processione: vietata, non temiamo nè i maggiori sdegni, nè le più fiere ostilità.

Se ritorniamo su questa materia, si è perchè ci sembra che l'ultima parola non ne sia stata ancora detta: e che dal presente caso di Milano, il Governo e il Parlamento possano e debbano trarre utilissimo insegnamento, per colmare una lacuna nella nostra legislazione.

Non v'è in Italia una legge che regoli l'esercizio del diritto di riunione, garantito dallo Statuto, in quello che concerne l'ingombro del suolo pubblico.

La convenienza, anzi la legalità di una processione sono subordinate alla volontà di un Ministro o di un Prefetto: è in balia del potere esecutivo consentirla o negarla, secondo sembra loro opportuno nell'interesse dell'ordine pubblico. Come non si fissano termini per chi chiede, così non si determinano norme per chi deve aderire o rifiutare: le quali cose producono — nè possono a meno — inconvenienti gravi. Anzi tutto non si è sempre sicuri di aver al governo uomini severamente imparziali, che sollevandosi superiormente alle passioni di partito, trattino tutti con uguale misura, e non proteggano chi prediligono, a carico di chi detestano. Arroge che un Ministro o un funzionario pubblico sente sempre duro il peso della responsabilità che si aggrava sulle loro spalle per serbare inalterato l'ordine pubblico: quindi — nè que-

sto è certo il caso di Milano — può avvenire che un Prefetto, per star più tranquillo e mettersi più facilmente al coperto, ponga il veto a qualche cerimonia, che sarebbe passata senza agitazioni e senza contrasti.

Questa illimitata ed assoluta facoltà del potere esecutivo non può concepirsi nè esercitarsi che a danno della minoranza; e ciò lede il fondamento della libertà, nè vuol tollerarsi. Infine chi è colpito da siffatte misure non può rassegnarsi: attribuisce sempre all'arbitrio anche il provvedimento più legittimo: si posa in vittima; discute, se debole, potrebbe resistere, se forte.

Che mostra ciò? Prova una cosa semplicissima: che in Italia v'è bisogno di una legge la quale determini che le processioni di ogni specie, e natura, e di qualunque partito, nelle vie sono proibite. Con questo solo articolo di legge tutti gli inconvenienti ed i rischi che abbiamo segnati cesserebbero ad un tratto, nè si rinnoverebbero più nemmeno quella specie di agitazione che fu nella settimana scorsa segnalata a Milano, ed approdò all'inevitabile decreto del conte Torre.

Non sappiamo qual partito avrebbe ragione o interesse di opporsi ad una simile disposizione: forse la osteggerebbero i clericali, sì perchè destinati ad oppugnare tutto ciò che emana dal Governo del Re, sì perchè vedrebbero stabilita normale e legale quella prescrizione che già li colpì, in materia di passeggiate pompose, o di clamorosi pellegrinaggi.

Ma sappiamo che una tale legge vantaggerebbe grandemente il partito liberale, e porrebbe il Governo nel terreno in cui deve desiderar di trovarsi. Sebbene a Montecitorio non si faccia troppo risparmio di tempo pensiamo che la legge che invochiamo se venisse presentata anche nello scorso dell'attuale sessione, verrebbe rapidamente discussa e presto approvata: e quindi non dubitiamo di unire la nostra voce a quella di altri giornali e di raccomandare al Conte Cantelli di pensare a questo vuoto, e di colmarlo senza indugio.

Notizie Italiane

ROMA — La moderatissima *Opinione* è costretta di rispondere al *Gaulois* nei termini che seguono:

« Il *Gaulois* non accetta l'Ordine dell'Oca che gli abbiamo inviato franco di spesa per la sua notizia che il Re d'Italia avesse inviato una decorazione al signor Piccon.

Ma se non l'accetta, ha, però, la coscienza di meritario. E ci risponde con un sacco d'ingiurie, dicendo che l'*Opinione* est une feuille républicaine, et gallophobe, mangeant du prétre ou du franc, afin de plaire à sa clientèle de marchands de vin.

Tutto ciò prova soltanto l'ignoranza del *Gaulois*, ignoranza crassa e proverbiale di tutto ciò che accade fuori del suo ufficio.

Non per nulla i diplomatici del suo partito sono sempre arrivati col convoglio delle merci. La Francia ne sa qualche cosa!

Dopo questo non abbiamo altro da aggiungere. »

Alla Camera incominciò la discussione sull'avocazione allo Stato dei quindici centesimi addizionali. L'onorevole Ercole propose un ordine del giorno sospensivo non accettato dal ministro. Diversi emendamenti furono svolti dagli onorevoli Concetti, Massa e Pissavini.

Dopo parlò a lungo l'onorevole Boselli, relatore, per ribattere molti appunti fatti al progetto e per sviluppare a sostegno dell'articolo primo la nuova proposta della Commissione relative agli articoli successivi.

In fine, essendo state ritirate varie proposte, altre differite agli articoli successivi si addivenne alla votazione sull'articolo primo, pel quale fu chiesto l'appello nominale.

L'articolo fu approvato. Sopra votanti 265 risposero sì 135 risposero no 130. Si astenne 1.

La proposta fatta dall'onorevole Lacava in occasione della discussione intorno ai provvedimenti finanziari, che cioè fosse data alla *Opere Pie* la cura degli esposti, fu in parte accettata dalla Commissione.

Un arcivescovo delle provincie siciliane, che era sottoposto a processo innanzi al tribunale della Inquisizione per titolo di simonia, è stato quello che più si è dato attorno affinché gli altri vescovi della Sicilia sottoscrivessero la lettera al Guardasigilli contro il matrimonio civile obbligatorio. Questo suo zelo sembra sia stato preso in considerazione dal Vaticano, essendoché mercoledì scorso andò la sua causa e venne assoluto colla formula: non constare. (Pop. Rom.)

La Nazione di Firenze riceve da Roma la seguente notizia telegrafica, la cui importanza non sfuggirà ai nostri lettori:

Assicurasi che il ministro Cantelli sia disposto a presentare un progetto di legge che proibisce le processioni sotto qualunque colore perchè recano ingombro al suolo pubblico.

FIRENZE — Dalla Gazz. d'Italia: Sappiamo da buona fonte: che non è interamente esatta la notizia, annunciata

agita le sue labbra, e quel suo sorriso da ebete ti agghiaccia l'anima. Al primo incontro con costui ti senti un brivido scorrere per le vene. Unica volta in cui natura abbia voluto vestire dei suoi luri di cenci il vizio. È un omaggio che spesso nega alla virtù, rubandole le perfette forme a cui avrebbe diritto, per darle al vizio. Sciagurati capricci!

Germano campa la vita facendo la spia ed elemosinando.

Egli non conosce parenti, non ha letto, non rivolge mai il pensiero al domani. Arrogante, beffardo, servile, adulatore in ragione del denaro che tiene in saccoccia.

Due anni fa giaceva in un ergastolo. Il suo delitto era stato orribile, e ne scontava da più anni duramente la pena. La sciagura che lo aveva colpito, balstrandolo in una fredda, umida, cella a cibarsi di un tozzo di pane e coprirsi d'una casacca numerata, ed essere condannato a lavorare senza aver diritto ad alcuna mercede, era talvolta da lui benedetta, e compiacevasi di ricordare la sua infamia o la galera, perchè e l'una e l'altra gli insegnarono a vivere.

— Prima ch'io entrassi là dentro non ne sapevo un'acca, adesso non vi è malaccio; lo conosco un tantino questi signori uomini, e so compensarli del bene che mi hanno fatto. Se non mi mandavano in galera... Eh! si che oggi me la godrei così. — Germano ebbe per lungo tempo a compagno di cella una vecchia volpe, che lo ammaestrò nel viver del mondo. Quello era un vero filosofo, peccato che sia morto: soleva ripetere spesso il galeotto.

Ma la cella che racchiudeva Germano dopo poche settimane si aprì perchè entrasse un giovanotto sui venticinque anni dai lineamenti regolari, coi capelli rossici e ricciuti, con le gote tinte leggermente di vermiglio e nascoste dalla folta barba. Il suo sguardo era nobile e fiero, la sua fronte alta e serena. Attraverso alle sue limpide pupille, che spesso si volavano d'una lagrima, scorgevasi un'anima adolorata, ma forte. La rassegnazione sarebbe stata pari alla sua sventura, se un soffio di Satana, nella solitudine di quella umida cella, non avesse agghiacciata la corazzata che rivestiva quell'anima generosa.

Il compagno di Germano un mese prima

era uno studente; è divenuto reo perchè amando la sua patria congiurò per renderla libera, è divenuto un forzato perchè non volle profanare il nome dei suoi colleghi.

L'eroe ed il galeotto giacciono sepolti vivi nello stesso avvello! Che scrivere sulla pietra che racchiude questa tomba? — La morale scavò un abisso tra questi due cuori, una giustizia gli unisce; e l'omicida da mano ad essa perchè possa compiere un assassinio!

Germano dopo cinque mesi poté strappare dalla labbra del suo compagno il nome di sedici congiurati. L'avidità giustizia di quei tempi afferrò ne' suoi artigli d'aquila le sedici vittime, e lasciò liberi un'omicida ed un delatore!

Il delatore era Valerio Dazari.

Germano non errò nell'asserire che Valerio non avrebbe dormito.

Questi dopo circa due ore ritornò nella stanza, i suoi occhi erano stravolti, come se fosse stato colto da una potente paura, la sua faccia era di cera, i capelli irti, un convulso lo agitava tutto. Una visione terribile aveva certo interrotto il suo sonno,

uno spettro insanguinato era uscito dall'avello per venirlo a maledire, l'ordirlo di sangue e con voce fioca gridargli: dolore.

La fantasia di Valerio di continuo eccitata da ricordi sciagurati, non concedevagli un solo momento di riposo. Con veglie tormentose egli scontava la pena della sua infamia! Non calmarasi mai quell'anima perchè Germano abilmente sapeva soffiargli dentro il suo alito che teneva sempre ulcerata.

— Finché geme è debole e io domino; diceva il galeotto; guai se egli può credere alla clemenza degli uomini, sono perduto. Il rimorso di nuovi delitti lo deve sempre tener esasperato, tener acceso in Lui le sue passioncelle. Poverino è tanto ambizioso, ed assecondandolo in ciò avrà sempre una potente arma contro di Lui. Ehi il mio defunto maestro la sapeva lunga...

(Continua)

